rainbow
COLOUR CHANGERS

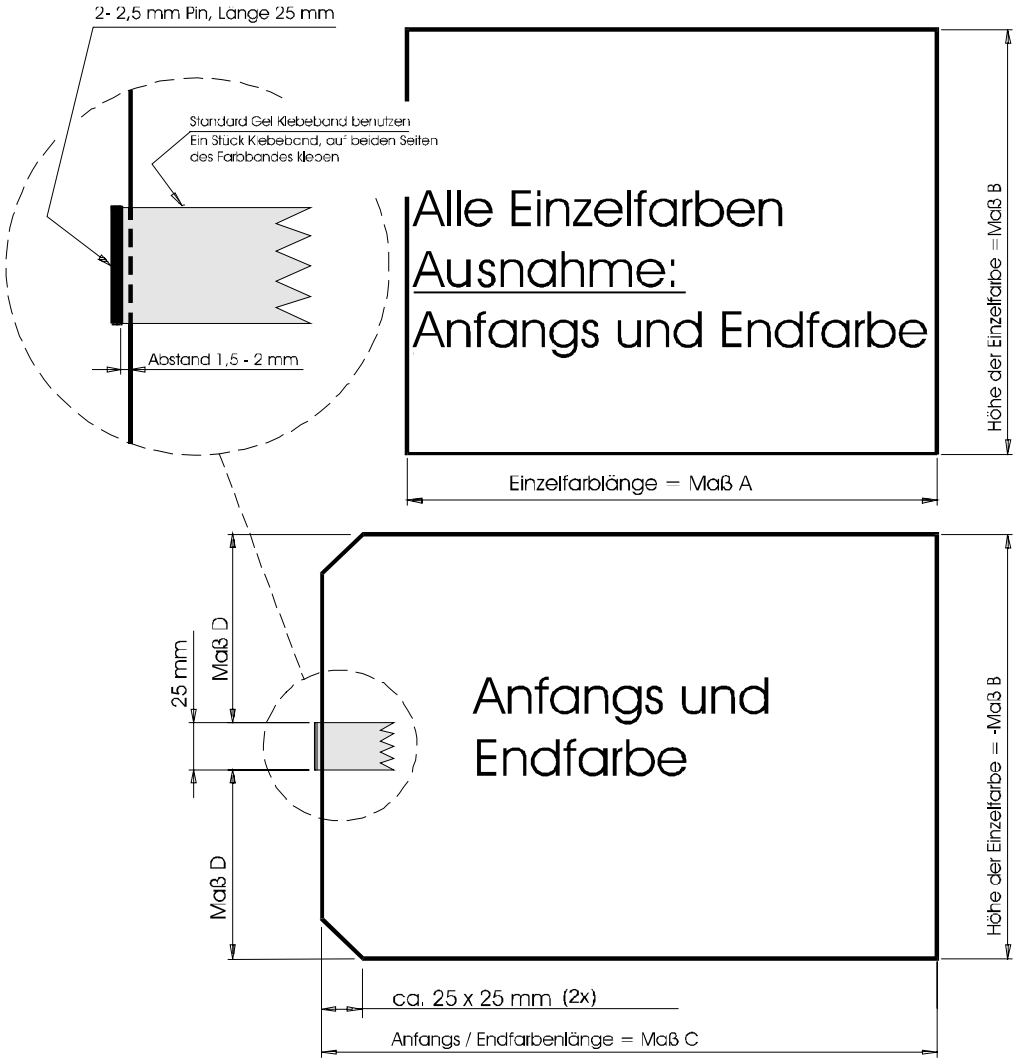
Kurzanleitung
PRO Wechsler

6", 8", 12", 15" und 8-Lite PRO

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de

rainbow
COLOUR CHANGERS

Zuschnitt des Farbbandes für die PRO Wechsler

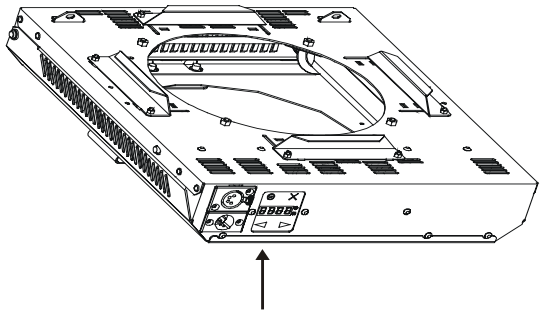

2- 2,5 mm Pin, Länge 25 mm
Standard Gel Klebeband benutzen
Ein Stück Klebeband, auf beiden Seiten des Farbbandes kleben
Abstand 1,5 - 2 mm
Alle Einzelfarben
Ausnahme:
Anfangs und Endfarbe
Höhe der Einzelfarbe = Maß B
Einzelfarblänge = Maß A
25 mm
Maß D
Anfangs und
Endfarbe
Maß D
Höhe der Einzelfarbe = -Maß B
ca. 25 x 25 mm (2x)
Anfangs / Endfarbenlänge = Maß C

Der gesamte String MUß gerade und frei von Klebebandresten sein.

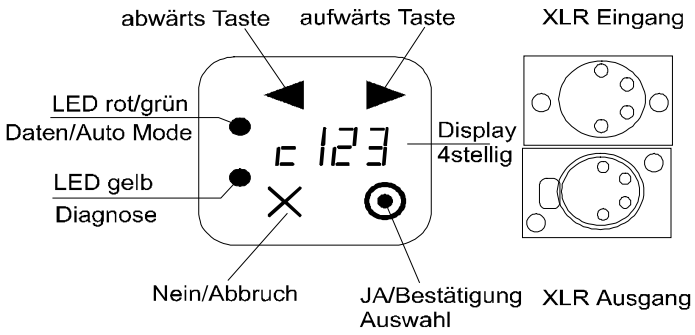
Farbwechsler	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D
6“ PRO	220 mm	168 mm	265 mm	71,5 mm
8“ PRO	280 mm	228 mm	325 mm	101,5 mm
12“ PRO	370 mm	318 mm	415 mm	146,5 mm
15“ PRO	560 mm	410 mm	660 mm	192,5 mm
8-Lite PRO	560 mm	640 mm	660 mm	307,5 mm

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de

Lage des Displayfeldes:



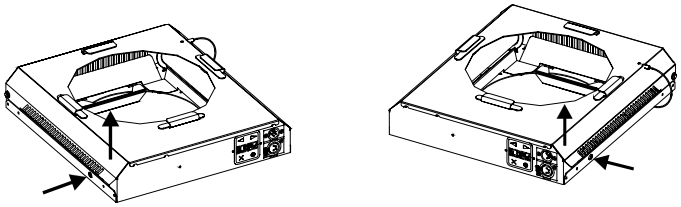
Das Displayfeld besteht aus einer vierstelligen Segmentanzeige, zwei Kontroll-LED's und vier Tasten.



Gerät öffnen

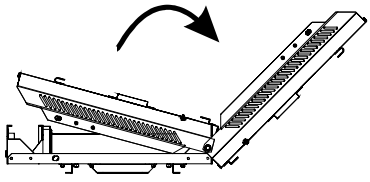
1.

Drücken Sie die beiden seitlichen Verriegelungen nach innen.



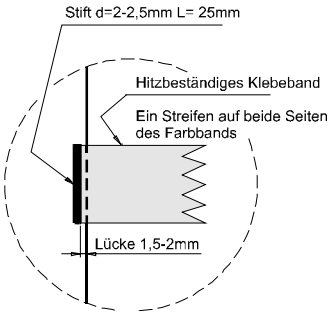
2.

Klappen Sie den Deckel nach oben.



Farbband laden und einrichten

Laden des Farbbandes bei einem Neugerät:

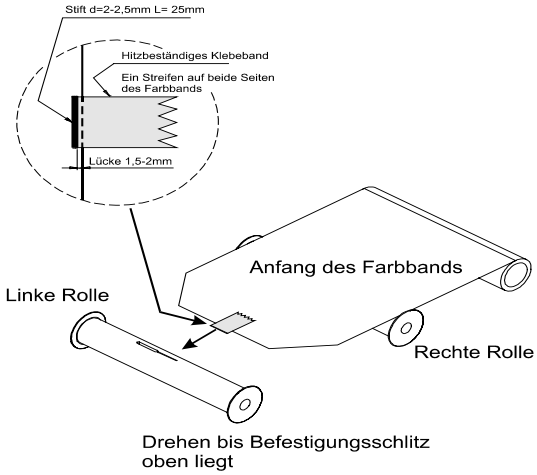


Stellen Sie sicher, daß das Farbband nach den exakten Maßen gefertigt ist. Am Anfang und am Ende sollten die mitgelieferten Metallstifte angebracht sein.

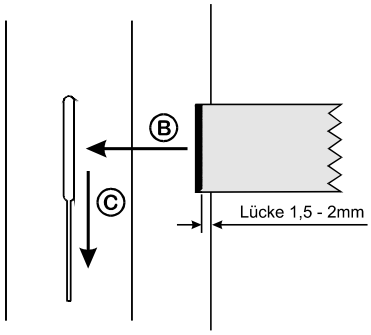
Die Klebebandstreifen zur Verbindung der einzelnen Farben müssen sich auf der lampenabgewandten Seite befinden. Der Wechsler sollte geöffnet (siehe: Wechsler öffnen), mit der Anzeige zugewandt, vor Ihnen liegen. Verbinden Sie den Wechsler mit dem Netzteil und schalten Sie dieses ein.

Schritte	Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
1.		Gerät einschalten	u2.2 1	aktuelle Software- Version (Beispiel)
			Pro.8	Gerätetyp (Beispiel)
			Load -00-	blinkt abwechselnd mit Anzahl der Farben
2.	⊙	drücken	oooo	Wechsler fährt auf Startposition
			Jo in	wenn Startposition erreicht
3.		Farbband einlegen		

Legen Sie das Farbband auf die rechte Seite des Wechslers. Ziehen Sie nun den Anfang des Farbbandes über die rechte Rolle. Achten Sie darauf, daß das Farbband zwischen den seitlichen Führungen der Rolle verläuft. Drehen Sie die linke Rolle, bis der Befestigungsschlitz nach oben zeigt.

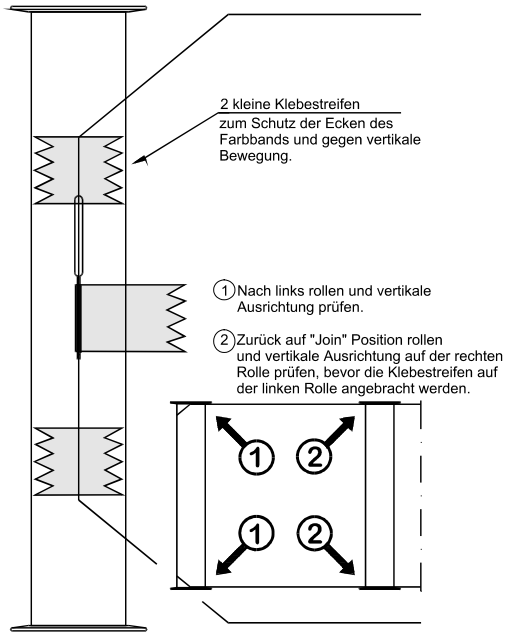


Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de



Schieben Sie nun den Metallstift in den Befestigungsschlitz der linken Rolle (B) und zentrieren Sie das Farbband so in der Mitte der Rolle (C), daß die seitlichen Führungen keine Berührung mit dem Farbband haben.

Kleben Sie nun die Ecken des Farbbandes mit einem hitzebeständigen Klebeband fest.


2 kleine Klebestreifen
zum Schutz der Ecken des Farbbands und gegen vertikale Bewegung.
1 Nach links rollen und vertikale Ausrichtung prüfen.
2 Zurück auf "Join" Position rollen und vertikale Ausrichtung auf der rechten Rolle prüfen, bevor die Klebestreifen auf der linken Rolle angebracht werden.
1
2
1
2

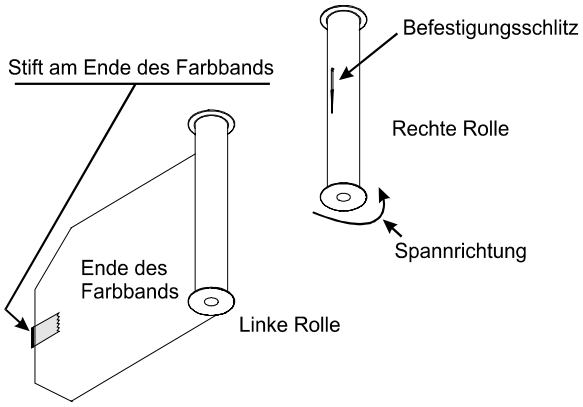
Nun wird das Farbband mittels der Pfeiltasten auf die linke Rolle gewickelt (Schritt 4 und 5).

Schritte	Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
4.	◄	drücken	roLL	Farbband fährt vor
5.	►	drücken	roLL	Farbband fährt zurück
6.		wenn das Farbband an der End-position ist, dann Rolle spannen und Farbband befestigen		

Halten Sie an, wenn das Ende des Farbbandes über der Mitte der rechten Rolle liegt. Ziehen Sie ein bißchen am Farbband, um eine feste Aufwicklung zu bekommen und rollen Sie dann das Band wieder auf, bis das Ende des Farbbandes über der Mitte der rechten Rolle liegt.

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de

Je nach Farbanzahl des verwendeten Farbbandes muß nun die rechte Rolle gespannt werden:



<u>Für den 6", 8" und 12" PRO Wechsler:</u>

2 – 21 Farben = 6 Umdrehungen
21 – 25 Farben = 7 Umdrehungen (beim 12" PRO)
21 – 33 Farben = 7 Umdrehungen

<u>Für den 15" und den 8-Lite PRO Wechsler:</u>

11 – 16 Farben = 18 Umdrehungen
17 – 20 Farben = 20 Umdrehungen
21 – 25 Farben = 20 Umdrehungen

Spannen Sie nun die rechte Rolle, indem Sie diese nach links drehen. Nach der entsprechenden Anzahl an Umdrehungen halten Sie die Rolle, mit dem Befestigungsschlitz nach oben, fest und befestigen Sie das Farbband, indem Sie den Metallstift am Ende des Farbbandes in den Befestigungsschlitz der rechten Rolle schieben.
Lassen Sie nun die rechte Rolle vorsichtig los und überprüfen Sie durch Vor- und Zurückrollen mit den ► ◄ Tasten die korrekte Führung des Farbbandes. Kleben Sie nun die Ecken des Farbbandes mit einem hitzebeständigen Klebeband fest.
Jetzt erfolgt die automatische Vorkalibrierung und der automatische Vorlauf des Farbbandes. Dies ist notwendig, um eine exakte Aufwicklung zu erreichen, da der Wechsler selbständig die Anzahl der Farben errechnet.

Schritte	Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
7.	⊙	drücken	Prun	blinkt
8.	⊙	drücken	PCAL	Vorkalibrierung wird ausgeführt
9.		Vorkalibrierung Ende	Prn. 1 - Prn.F	zählt Vorlauf 1-15 (F)
	⊙	drücken	Prn.?	vorzeitiger Abbruch der Vorläufe (ab 6. Vorlauf möglich)
10.		Vorlauf Ende	CAL	Kalibrierung wird ausgeführt
		Kalibrierung Ende	-??-	Anzahl der Farben
	◄	drücken (nur wenn Anzahl der berechneten Farben falsch ist)	-??-	Anzahl der Farben verringern (max. 2 möglich)
	►	drücken (nur wenn Anzahl der berechneten Farben falsch ist)	-??-	Anzahl der Farben erhöhen (max. 2 möglich)
11.	⊙	drücken	-??-	bestätigen
			L.???	Level Anzeige des Farbkanals
12.			c001	Startadresse *Ende des Ladevorgangs*

Nach Beendigung des Ladevorgangs zeigt das Display den momentan vom Pult gesendeten DMX Wert des DMX-Kanals 001 (L.???) an. Dieser Wert wird automatisch angefahren. Ist die Position bestimmt und der Ladevorgang beendet, wird der Lüfter gestartet und der Farbwechsler befindet sich in Bereitschaft. Anzeige: c001 (control 001 = DMX Adresse 001)

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de

rainbow
COLOUR CHANGERS

Farbband laden (Load) Übersicht :

Schritte	Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
1.			LoAd -??-	blinkt abwechselnd Grundeinstellung des noch nicht geladenen Wechslers
2.	⊙	drücken	oooo	Wechsler fährt auf Startposition
			do in	wenn Startposition erreicht
3.		Farbband einlegen		
4.	◄	drücken	roLL	Farbband fährt vor
5.	►	drücken	roLL	Farbband fährt zurück
6.		wenn das Farbband an der End-position ist, dann die Rolle spannen und das Farbband befestigen		
7.	⊙	drücken	Prun	blinkt
8.	⊙	drücken	PCAL	Vorkalibrierung wird ausgeführt
9.		Vorkalibrierung Ende	Prn.1 - Prn.F	zählt Vorlauf 1-15 (F)
	⊙	drücken	Prn.? ▫▭⟶	vorzeitiger Abbruch der Vorläufe (ab 6. Vorlauf möglich)
10.		Vorlauf Ende	CAL	Kalibrierung wird ausgeführt
		Kalibrierung Ende	-??-	Anzahl der Farben
	◄	drücken (nur wenn Anzahl der berechneten Farben falsch ist)	-??-	Anzahl der Farben verringern (max. 2 möglich)
	►	drücken (nur wenn Anzahl der berechneten Farben falsch ist)	-??-	Anzahl der Farben erhöhen (max. 2 möglich)
11.	⊙	drücken	-??-	Bestätigen
12.			c001	Startadresse *Ende des Ladevorgangs*

Eine falsche Anzeige der Farbanzahl kommt dann zustande, wenn die Länge des Farbbandes nicht stimmt. Die korrekten Maße der einzelnen Farben für die unterschiedlichen Modelle der PRO Serie finden Sie auf Seite 2.

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de

Startadresse

Adressierung:

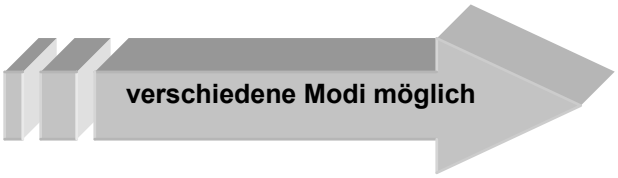
Die Startadresse bezieht sich immer auf den Farbwechsel. Die Kanäle für Lüfter- und Motorfernsteuerung sind individuell einstellbar.

Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
⊙	drücken und halten bis	c???	blinkt
◄	drücken oder halten	c???	zählt abwärts
►	drücken oder halten	c???	zählt aufwärts
⊙	drücken	c???	neue Adresse bestätigt
×	Rückkehr ins vorherige Menü		

Farbanwahl

Bei den Farbwechslern der PRO-Serie haben Sie die Möglichkeit, das Farbband frei zu positionieren, nur Halbfarben oder nur ganze Farben anzufahren. Grundeinstellung: FbF.0 = freie Positionierung

Vollfarben- und Halbfarbenmodus (Frame by Frame):

Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
× ◄ ◄ ◄	nacheinander drücken	FbF.?	
		Modus	**Farbmodus**
			
		FbF.0	aus (freie Positionierung)
		FbF.H	Halbfarbenmodus
		FbF.F	Vollfarbenmodus

Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
⊙	drücken	FbF.?	blinkt
◄	drücken	FbF.?	zählt Modi abwärts
►	drücken	FbF.?	zählt Modi aufwärts
⊙	drücken	FbF.?	neuer Modus bestätigt
×	Rückkehr ins vorherige Menü		

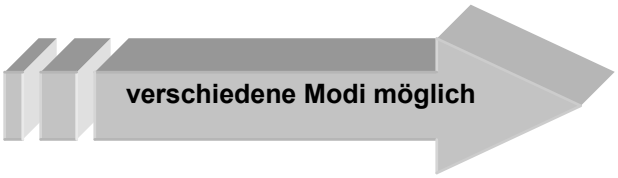
Der Vollfarbenmodus wird durch einen von links nach rechts wandernden Punkt im Adress-Display angezeigt. Der Halbfarbenmodus wird durch eine von links nach rechts wandernde Punktfolge (1-2) im Adress-Display angezeigt.

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de

Lüftersteuerung

Sie können ebenfalls die Lüftergeschwindigkeit beeinflussen (0, L, H oder F), oder aber einen eigenen DMX Kanal zur Steuerung des Lüfters vergeben (Fan.d). Grundeinstellung: Fan.F

Lüftergeschwindigkeit einstellen (Fan Speed):

Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
× ◄	nacheinander drücken	Fan.?	
		**Modus**	**Lüftergeschwingigkeit**
		Fan.0	aus
		Fan.L	langsam
		Fan.H	halb
		Fan.F	maximal
		Fan.d	Geschwindigkeit über DMX einstellbar
Taste/Tastenfolge	**Aktion**	**Display** (?- für individuelle Werte)	**Anzeige/Aktion**
⊙	drücken	Fan.?	blinkt
◄	drücken	Fan.?	zählt Modi abwärts
►	drücken	Fan.?	zählt Modi aufwärts
⊙	drücken	Fan.?	neuer Modus bestätigt
×	Rückkehr ins vorherige Menü		

DMX-Adresse für Lüftergeschwindigkeit einstellen:

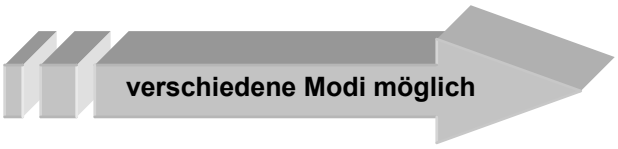
Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
		Fan.d	
⊙	drücken	F.???	blinkt
◄	drücken	F.???	zählt abwärts
►	drücken	F.???	zählt aufwärts
⊙	drücken	Fan.d	neuer Modus bestätigt
×	Rückkehr ins vorherige Menü		

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de

Motorsteuerung

Die PRO-Serie bietet Ihnen die Möglichkeit, die Farbwechselgeschwindigkeit zu beeinflussen. Sie können die Geschwindigkeit fest am Gerät limitieren (SPd.L) oder einen eigenen DMX Kanal für die Farbwechselgeschwindigkeit vergeben (SPd.d).

Motorgeschwindigkeit / Farbwechselgeschwindigkeit einstellen (Gel Speed):

Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
× ◄ ◄	nacheinander drücken	SPd.?	
		**Modus**	**Motorgeschwindigkeit**
		SPd.F	Full (Max. Geschwindigkeit)
		SPd.L	intern begrenzt
		SPd.d	Geschwindigkeit über DMX einstellbar

Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
⊙	drücken	SPd.?	blinkt
◄	drücken	SPd.?	zählt abwärts
►	drücken	SPd.?	zählt aufwärts
⊙	drücken	SPd.?	neuer Modus bestätigt
×	Rückkehr ins vorherige Menü		

Interne Begrenzung für Motorgeschwindigkeit einstellen:

Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
		SPd.L	
⊙	drücken	L ??	blinkt
◄	drücken	L ??	zählt abwärts in 5% Schritten
►	drücken	L ??	zählt aufwärts in 5% Schritten
⊙	drücken	SPd.L	neuer Modus bestätigt
×	Rückkehr ins vorherige Menü		

DMX-Adresse für Motorgeschwindigkeit einstellen:

Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
		SPd.d	
⊙	drücken	S.???	blinkt
◄	drücken	S.???	zählt abwärts
►	drücken	S.???	zählt aufwärts
⊙	drücken	SPd.d	neuer Modus bestätigt
×	Rückkehr ins vorherige Menü		

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de

Farbband einmessen

Rekalibrierung :

Die Rekalibrierung bewirkt eine neue Einmessung des Farbbandes.

Taste/Tastenfolge	Aktion	Display (?- für individuelleWerte)	Anzeige/Aktion
× ►	Press	rCAL	
⊙	Press	rCAL	blinkt
⊙	Press	rCAL	Rekalibrierung bestätigt
			Farbband fährt vor und zurück
		L.??? C???	Anzeige des Kanalwertes und der aktuellen Startadresse

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de

Allgemeine Funktionen:

Tastenfunktionen während des Einschaltvorgangs:

Taste/Tastenfolge	Aktion während des Einschaltvorgangs	Display (?- für individuelle Werte)	Anzeige/Aktion
◄ ►	gemeinsam drücken und halten während des Einschaltvorgangs	LoAd -00-	Zurücksetzen aller Parameter auf Werkseinstellungen inkl. der Information „kein Farbband geladen“
►	halten während des Einschaltvorgangs	Loc	Sperrt den Wechsler
►	halten während des Einschaltvorgangs	uLoc	Entsperrt den Wechsler

Informationsanzeigen:

Display	Bedeutung
USEd	angewählte Adresse wird bereits vom Wechsler benutzt
H i-c	Farbadresse liegt außerhalb des zur Verfügung stehenden DMX-Bereichs
H i-S	Motoradresse liegt außerhalb des zur Verfügung stehenden DMX-Bereichs
H i-F	Lüfteradresse liegt außerhalb des zur Verfügung stehenden DMX-Bereichs
H i-r	Fernsteueradresse liegt außerhalb des zur Verfügung stehenden DMX-Bereichs

LED-Anzeige:

LED-Anzeige	Bedeutung
Grün	gültiges DMX Signal liegt an
rot	Wechsler arbeitet im Auto-Modus
gelb	Problem, Wechsler arbeitet aber noch
Wechsel rot/grün	Fehler, Wechsler arbeitet nicht mehr × drücken für Abbruch

LED’s im Display:

Display	Bedeutung
kleiner Punkt	Anzeige ist ausgeschaltet, DMX-Signal liegt an
kleiner Punkt, blinkt	Anzeige ist ausgeschaltet, kein DMX
Punkt wandert von links nach rechts	Vollfarbenmodus
Punktfolge (1-2) wandert von links nach rechts	Halbfarbenmodus

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de

Die Rollenfarbwechsler der PRO-Serie bieten umfassende Konfigurations- und Sonderfunktionen, die über eine im Farbwechsler integrierte, 4-stellige LED-Anzeige mit vier Bedientasten bedient werden. Zum Betrieb ist ein externes Netzteil (PSU) erforderlich.

6" PRO Rollenfarbwechsler

Der besonders kompakte Rollenfarbwechsler 6" PRO eignet sich für Scheinwerfer-Leistung mit einer Lichtaustrittsöffnung von bis zu 127 mm; speziell für ETC Source Four. Die Montage am Scheinwerfer erfolgt mittels eines Adapters mit integriertem Heatshield (Rosco Hitzeschutz-Folie), der in zwei Größen lieferbar ist. Ein Einsatz ohne Heatshield verkürzt die Lebensdauer des Farbbandes erheblich und ist nicht zu empfehlen. Es können bis zu 33 Einzelfarben eingesetzt werden. Die Menüführung und Bedienung ist bei allen PRO Wechslern identisch (Details entnehmen Sie bitte dem Bedienerhandbuch). Zum Betrieb ist ein externes Netzteil erforderlich.
Lieferung mit Heatshield-Adapter, Fangseil; ohne Datenkabel, Netzteil und Farbband.

Technische Daten

Maße Adapterplatten:	159x159 / 190x190 mm
Anzahl der möglichen Farben:	33
Farbwechsel:	2,9 s
Lichteinlaßöffnung Ø:	154 mm
Lichtaustrittsöffnung Ø:	127 mm
Anschluß:	XLR4
Gewicht:	1,9 kg
Maße:	285 x 243 x 87 mm
Spannungsversorgung:	24 V (PSU)

Art.-Nr.	Bezeichnung
060104	Rollenfarbwechsler 6“ PRO mit Heatshield-Adapter 159x159 mm (6,25"), inkl. Heatshield
060106	Rollenfarbwechsler 6“ PRO mit Heatshield-Adapter 190x190 mm (7,5"), inkl. Heatshield
060990	Farbband mit 33 Farben für 6“ PRO
060974	Farbband mit 16 Farben für 6“ PRO
060973	Farbband mit 11 Farben für 6“ PRO
020641	Vierflügelige Torblende für 6“ PRO
060923	Heatshield-Adapter 159x159mm (6,25"), inkl. Heatshield
060921	Heatshield-Adapter 190x190 mm (7,5"), inkl. Heatshield

8" PRO Rollenfarbwechsler

Der Rollenfarbwechsler 8" PRO eignet sich für Scheinwerfer mittlerer Leistung mit einer Lichtaustrittsöffnung von bis zu 192 mm. Die Montage erfolgt über einen Universaladapter, der auf viele Standardmaße eingestellt werden kann. Die Farbbestückung kann aus bis zu 33 Einzelfarben bestehen, die dank der hohen Auflösung der integrierten Elektronik trotzdem besonders sanft gefahren und genauestens positioniert werden. Die Menüführung und Bedienung ist bei allen PRO Wechslern identisch (Details entnehmen Sie bitte dem Bedienerhandbuch). Zum Betrieb ist ein externes Netzteil erforderlich.
Lieferung mit Universaladapter, Fangseil; ohne Datenkabel, Netzteil und Farbband.

Technische Daten

Maße Universaladapter:	
185, 190, 198, 210, 215, 230, 240, 245, 255 mm	
Anzahl der mögl. Farben:	33
Farbwechsel:	3,6 s
Lichteinlaßöffnung Ø:	215 mm
Lichtaustrittsöffnung Ø:	192 mm
Anschluß:	XLR4
Gewicht:	2,2 kg
Maße:	333 x 303 x 87 mm
Spannungsversorgung :	24 V (PSU)

Art.-Nr.	Bezeichnung
060101	Rollenfarbwechsler 8“ PRO
060989	Farbband mit 33 Farben für 8“ PRO
060976	Farbband mit 16 Farben für 8“ PRO
060975	Farbband mit 11 Farben für 8“ PRO
060900	Universal Adapter für 8“PRO vor Studioscheinwerfer
060924	Aufnahmeklammern für breite Farbeinschübe (4 Stck.)
010823	Vierflügelige Torblende für 8" PRO
060921	Heatshield-Adapter 190x190 mm (7,5"), inkl. Heatshield
060922	Heatshield für 8“ PRO

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de

rainbow
COLOUR CHANGERS

12“ PRO Rollenfarbwechsler

Der Rollenfarbwechsler 12" PRO ist für die meisten Studio-Scheinwerfer bis 2,5 kW Leistung mit bis zu 266 mm Lichtaustrittsöffnung geeignet. Die Montage erfolgt über einen Universaladapter, der auf viele Standardmaße eingestellt werden kann. Der 12" PRO Wechsler kann mit bis zu 25 Einzelfarben bestückt werden; die hohe Auflösung der integrierten Elektronik garantiert trotzdem besonders sanfte Fahrten und genaueste Positionierung. Die Menuführung und Bedienung ist bei allen PRO Wechslern identisch (Details entnehmen Sie bitte dem Bedienerhandbuch). Zum Betrieb ist ein externes Netzteil erforderlich.
Lieferung mit Universaladapter, Fangseil; ohne Datenkabel, Netzteil und Farbband.

Technische Daten

Maße Universaladapter:
240, 245, 255, 270, 275, 285, 290, 295, 300, 305 mm

Anzahl der möglichen Farben:	25
Farbwechsel:	3,5 s
Lichteinlaßöffnung Ø:	304 mm
Lichtaustrittsöffnung Ø:	266 mm
Anschluß:	XLR4
Gewicht:	2,9 kg
Maße:	416 x 393 x 87 mm
Spannungsversorgung:	24 V (PSU)

Art.-Nr.	Bezeichnung
060105	Rollenfarbwechsler 12“ PRO
060991	Farbband mit 25 Farben für 12“ PRO
060978	Farbband mit 16 Farben für 12“ PRO
060977	Farbband mit 11 Farben für 12“ PRO
060920	Vierflügelige Torblende für 12“ PRO
060901	Universal-Adapterplatte zur Montage des 12“ PRO vor Studioscheinwerfern

15" PRO Rollenfarbwechsler

Der Rollenfarbwechsler 15“ PRO eignet sich für Hochleistungsscheinwerfer mit einer Lichtaustrittsöffnung von bis zu 380 mm. Die Montage erfolgt über einen Universaladapter mit runder Aufnahme, der auf viele Standardmaße eingestellt werden kann. Der 15“ PRO Wechsler für 4-Lite Blinder hat sowohl auf der Vorder- wie auch auf der Rückseite eine quadratische Aufnahme.
Die Farbbestückung kann aus bis zu 25 Einzelfarben bestehen. Die Menuführung und Bedienung ist bei allen PRO Wechslern identisch (Details entnehmen Sie bitte dem Bedienerhandbuch**). Es unterscheidet sich lediglich die Spannung der Farbbandrolle – s. Seite 6.** Zum Betrieb ist ein externes Netzteil erforderlich. Lieferung mit Universaladapter, Fangseil für die Front; ohne Datenkabel, Netzteil u. Farbband.

Technische Daten

Maße Universaladapter 15“ PRO:
313, 322, 343, 355, 360, 370, 382, 396, 402, 412 mm

Lichteinlaßöffnung Ø:	380 mm
Lichtaustrittsöffnung Ø:	380 mm
Maße 15“ PRO:	519 x 600 x 98 mm
Gewicht 15“ PRO:	8,5 kg
Maße Adapt. 15“ PRO f. 4-Lites:	400x400 mm
Lichteinlaßöffnung Ø:	395 mm
Lichtaustrittsöffnung Ø:	395 mm
Maße 15“ PRO f. 4-Lites:	520x570x 95 mm
Gewicht 15“ PRO für 4-Lites:	6,2 kg
Anzahl der möglichen Farben:	25
Farbwechsel:	6,4 s
Anschluß:	XLR4
Spannungsversorgung :	24 V (PSU)

Art.-Nr.	Bezeichnung
060108	Rollenfarbwechsler 15“ PRO
060926	Frontplatte „Square“ für 15“ PRO
060915	Adapter zum Anbau an Thomas 4-Lite Blinder
060917	Adapterschienen zur Montage von 15“ PRO vor 4-Lite Blinder
060306	Rollenfarbwechsler 15“ PRO für 4-Lites (inkl. „Square“ Frontplatte u. Adapter für Thomas 4-Lite)
060902	Universaladapterplatte für 15“ PRO
060927	Frontplatte für 15“ PRO mit rundem Ausschnitt und Universal Adapter für 5K Torblende
060993	Farbband mit 25 Farben für 15“ PRO
060982	Farbband mit 16 Farben für 15“ PRO
060985	Farbband mit 11 Farben für 15“ PRO

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de

8-Lite PRO Rollenfarbwechsler

Der Rollenfarbwechsler 8-Lite PRO ist für alle 8-Lite Blinder geeignet. Für die Montage an den Major 8-Lite Blindern ist kein zusätzliches Zubehör erforderlich. Für 8-Lite Blinder anderer Hersteller sind verschiedene Adapter erhältlich. Die Menuführung und Bedienung ist bei allen PRO Wechslern identisch (Details entnehmen Sie bitte dem Bedienerhandbuch). **Es unterscheidet sich lediglich die Spannung der Farbbandrolle – s. Seite 6.** Zum Betrieb ist ein externes Netzteil erforderlich.
Lieferung mit Fangseil für die Front. Im Lieferumfang sind Datenkabel, Netzteil und das Farbband nicht enthalten.

Technische Daten	
Maße Universaladapter:	388x680 mm
Anzahl der möglichen Farben:	25
Farbwechsel:	7 s
Lichteinlaßöffnung Ø:	680 x 395 mm
Lichtaustrittsöffnung Ø:	680 x 395 mm
Anschluß:	XLR4
Gewicht:	8,5 kg
Maße:	519 x 830 x 98 mm
Spannungsversorgung:	24 V (PSU)

Art.-Nr.	Bezeichnung
060505	Rollenfarbwechsler 8-Lite PRO
060992	Farbband mit 25 Farben für 8-Lite PRO
060986	Farbband mit 16 Farben für 8-Lite PRO
060983	Farbband mit 11 Farben für 8-Lite PRO
060908	Adapterschienenset für weitere Thomas 8-Lite Blinder

Maxi PSU

Die Maxi PSU ist Spannungsversorgung und Datensplitter für 24 "kleine" Farbwechsler (6", 8" und 12" PRO) oder 12 "große" Geräte (15" und 8-Lite PRO). Lieferung mit Netzkabel, Schraube M10 und Schukostecker, ohne Datenkabel.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	230 V
Anzahl der Farbwechsler pro PSU:	12/24
Netzanschluß:	CEE 22
Ausgangsbuchsen:	4 x XLR4
Gewicht:	3,5 kg
Maße:	293 x 82 x 250 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung
060905	Maxi PSU, 230 V
270410	Halfcoupler 2" Lightweight
270704	Fangseil 2 mm, 60 cm

Micro PSU

Die Micro PSU ist Spannungsversorgung und Datensplitter für 6 "kleine" Farbwechsler (6", 8" und 12" PRO) oder 3 "große" Geräte (15" und 8-Lite PRO). Lieferung mit Netzkabel, Schraube M10 und Schukostecker, ohne Datenkabel.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	85-260 V
Anzahl der Farbwechsler pro PSU:	3/6
Netzanschluß:	CEE 22
Ausgangsbuchsen:	1 x XLR4
Gewicht:	1,4 kg
Maße:	178 x 72 x 136 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung
060909	Micro PSU
270410	Halfcoupler 2" Lightweight
270704	Fangseil 2 mm, 60 cm

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de

Wichtige Hinweise

Sicherheit:

- Bitte lesen Sie alle Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung.
- Beachten Sie auch die auf dem Gerät aufgedruckten Sicherheitshinweise.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch und verwenden Sie keine Lösungsmittel oder aggressiven Reiniger.
- Die Lüftungsschlitze dürfen nicht abgedeckt werden.
- Versuchen Sie nicht, Gegenstände irgendwelcher Art durch die Lüftungsschlitze zu stecken. Sie können dabei einen Kurzschluß verursachen und das Gerät beschädigen.
- Der Betrieb an Scheinwerfern ist nur bei Verwendung von Sicherheitsfangseilen zulässig.
- Servicearbeiten dürfen nur von qualifizierten und autorisierten Technikern vorgenommen werden.

Lightpower GmbH
An der Talle 26 – 28_D-33102 Paderborn_Germany
T +49 52 51 14 32 0_F +49 52 51 1432 80_info@lightpower.de
Internet: www.rainbow-colour-changers.de